



Metzner TCM-Baureihe

Mitlaufende Maschinen für die Bearbeitung starrer Materialien

Metzner TCM-Baureihe

Synchrone und präzise Bearbeitung in Linie

Metzner



Überall wo starre Gummi- oder Kunststoffmaterialien in Linie präzise zu bearbeiten sind, bieten mitlaufende Maschinen von Metzner die Lösung. Ob stahlarmierte oder coextrudierte Profile oder Schläuche – die mitlaufenden Maschinen erledigen vielfältige Bearbeitungen zuverlässig, präzise und völlig synchron zur Liniengeschwindigkeit.

Die Lösung für starre Materialien

Unsere mitlaufende Maschinen erfassen selbstständig die Liniengeschwindigkeit und regeln automatisch ihren Arbeitstakt präzise auf die Vorschubgeschwindigkeit. Unter Beachtung der gewünschten Bearbeitungs-

längen sowie der Bearbeitungsdauer positioniert die leistungsstarke Linearachse das Bearbeitungswerkzeug in die gewünschte Position und startet anschließend den Bearbeitungsvorgang. Während der Bearbeitungszeit folgt die Maschine genau der Liniengeschwindigkeit und gewährleistet somit eine exakt rechteckige Bearbeitung.

Vielfältige Möglichkeiten

Mitlaufende Maschinen von Metzner sind für vielfältige Bearbeitungsmöglichkeiten, wie zum Beispiel Schneiden, Bohren, Sägen oder Schleifen konzipiert. Je nach Anforderung wird das richtige Werkzeug für die TCM-

Maschinen ausgewählt. Die meisten Werkzeuge sind schnell wechselbar und garantieren so für eine kurzfristige Umrüstung bei wechselnden Aufgaben.

Bedienung, die Freude macht

Um eine mitlaufende Maschine von Metzner exakt und richtig produzieren zu lassen, genügt bereits die Eingabe weniger Parameter. Sämtliche Werte sind über die Menüsteuerung frei programmierbar, ein wichtiger Vorteil, wenn es um die Einstellung anspruchsvoller Materialien geht.

Die Maschinen sind serienmäßig mit einer leistungsfähigen SPS-Steuerung ausgestattet, die Programme für zahlreiche Materialien und vielfältigste Bearbeitung bieten.

Peripheriegeräte

Metzner bietet zahlreiche Erweiterungen zur sinnvollen Ergänzung einer mitlaufenden Maschine an, wie zum Beispiel Materialableger, Stapelgeräte, Eckumsetzer oder Beschriftungs- und Markiergeräte.

Leistungsdaten	TCM-Baureihe
Materialabmessungen	80 x 30 mm (B x H)
Schnittlänge min.	100 mm bei 6,0 m/min 250 mm bei 12,5 m/min 600 mm bei 25,0 m/min
Schnittlänge max.	1000 m
Schnittleistung Schneidmesser	60 Stück / min
Vorschubgeschwindigkeit	0,2 – 25,0 m/min
Längenauflösung	0,1 mm
Antrieb	Servo-Motoren
Technische Daten	
Abmessungen (L x B x H)	1610 x 845 x 2000 mm
Elektrischer Anschluss	3 x 400 V, 50/60Hz, 16 A
Druckluft	6 bar
Gewicht	ca. 400 kg
Optionale Ausstattungen	
<ul style="list-style-type: none"> • Schneiden auf Markierung • Fehlerschneiden (Ausschneiden von fehlerhaftem Material) • Profilablaseeinrichtung 	

Technische Änderungen vorbehalten.

Vorteile auf einen Blick

- Präzise und synchrone Bearbeitung für starre Materialien in Linie
- Flexibel umrüstbar auf verschiedene Schnittmethoden
- Aufnahme für alle Werkzeuge der Metzner MBS-Baureihe
- Mehrfachbearbeitungen mit einem Werkzeugträger

www.metzner.com

Metzner Maschinenbau GmbH

Messerschmittstraße 30
89231 Neu-Ulm | Deutschland
Telefon: +49 (0)731 40199-0
Telefax: +49 (0)731 40199-33
E-Mail: sales@metzner.com
Internet: www.metzner.com